

Portable electronics information transmission**Publication number:** TW521213 (B)**Publication date:** 2003-02-21**Inventor(s):** YU YUEH-O [TW]; JANG WEI-GUO [TW]; LIN HUNG-YAN [TW] +**Applicant(s):** AGC TECHNOLOGY INC [US]; ELAN MICROELECTRONICS CORP [TW] +**Classification:****- international:** G06F13/00; G06F9/445; H04M11/00; H04Q7/38; G06F13/00; G06F9/445; H04M11/00; H04Q7/38; (IPC1-7): G06F9/445**- European:****Application number:** TW20000105614 20000327**Priority number(s):** TW20000105614 20000327**Also published as:** JP2001331420 (A)**Abstract of TW 521213 (B)**

The invention discloses a method and system for allowing user to acquire new electronics information at any time, in which the basic concept is such that when e-mail service provider receives an e-mail from a certain user, it can provide the identification information of the e-mail to the user's portable receiving terminal via communication network transmission, thereby making the user know whether there's new e-mail and the e-mail contents. The invention can be used to improve the e-mail transmission method and system of e-mail service provider and can be also used to improve the e-mail acquisition method and system for user.

Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：521213

[44]中華民國 92年 (2003) 02月21日
發明

全 8 頁

[51] Int.Cl⁰⁷ : G06F9/445

[54]名稱：可攜帶之電子資訊傳遞

[21]申請案號：089105614

[22]申請日期：中華民國 89年 (2000) 03月27日

[72]發明人：

游月娥
張衛國
林宏嚴

新竹科學工業園區研發四路一號
新竹市北區延平路一段三一七巷三十號五樓
新竹縣竹北市光明十街三十六巷二十二號

[71]申請人：

A G C 科技股份有限公司
義隆電子股份有限公司

美國
新竹科學工業園區展業一路九號七樓之一

[74]代理人：陳達仁先生
謝德銘先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種可攜帶之電子郵件識別資料傳遞方法，該方法至少包含下列步驟：
當一電子郵件新出現時，便起始傳輸一電子郵件供應商的一傳輸信號到通訊網路；
透過通訊網路傳輸系統將電子郵件識別資料從該通訊網路傳送到使用者指定的可攜帶之電子郵件識別接收終端裝置；及
電子郵件識別接收終端裝置接收該電子郵件識別資料。
2. 如申請專利範圍第1項之方法，更包含該使用者在接收到該識別資料後，連接到該電子郵件供應商以取得該電子郵件。

3. 如申請專利範圍第1項之方法，其中上述之電子郵件供應商於特定時間傳輸該電子郵件之傳輸訊號。
4. 如申請專利範圍第1項之方法，其中上述之電子郵件之接收裝置可以由使用者選擇。
5. 如申請專利範圍第1項之方法，其中上述之識別資料至少包含該電子郵件之一通訊主旨。
6. 如申請專利範圍第1項之方法，其中上述之識別資料至少包含一日期與一時間。
7. 如申請專利範圍第1項之方法，其中上述之識別資料至少包含一發送者之電子郵件地址。
- 15.

- 8.如申請專利範圍第1項之方法，其中上述之識別資料至少包含一發送者的名字。
- 9.如申請專利範圍第1項之方法，其中上述之識別資料至少包含一特殊碼。
- 10.如申請專利範圍第9項之方法，其中上述之特殊碼至少包含該電子郵件供應商的電話號碼。
- 11.如申請專利範圍第1項之方法，其中上述之可攜帶之電子郵件識別資料接收終端裝置可以與其他電子產品永遠結合。
- 12.如申請專利範圍第1項之方法，其中上述之可攜帶之電子郵件識別資料接收終端裝置可以與其他電子產品臨時結合。
- 13.一種電子郵件供應商主動提供使用者新電子郵件識別資料的方法，該方法至少包含：
當一電子郵件新出現時，建立該電子郵件的一識別資料；
轉換該識別資料至一傳輸信號；以及
以通訊網路傳輸該傳輸信號至一可攜帶之電子郵件識別資料接收終端裝置。
- 14.如申請專利範圍第13項之方法，更包含一使用者在接收到該識別資料後，透過通訊網路自該電子郵件供應商取得該電子郵件。
- 15.如申請專利範圍第13項之方法，其中上述之電子郵件供應商於特定時間傳輸該電子郵件之傳輸訊號。
- 16.如申請專利範圍第13項之方法，其中上述之電子郵件之接收裝置可以由使用者選擇。
- 17.如申請專利範圍第13項之方法，其中上述之識別資料至少包含該電子郵件之一通訊主旨。

- 18.如申請專利範圍第13項之方法，其中上述之識別資料至少包含一日期與時間。
- 19.如申請專利範圍第13項之方法，其中上述之識別資料至少包含一發送者之電子郵件地址。
- 20.如申請專利範圍第13項之方法，其中上述之識別資料至少包含一發送者的名字。
- 21.如申請專利範圍第13項之方法，其中上述之識別資料至少包含一特殊碼。
- 22.如申請專利範圍第21項之方法，其中上述之特殊碼至少包含該電子郵件供應商的電話號碼。
- 23.如申請專利範圍第13項之方法，其中上述之可攜帶之電子郵件識別資料接收終端裝置可以與其他電子產品永遠結合。
- 24.如申請專利範圍第13項之方法，其中上述之可攜帶之電子郵件識別資料接收終端裝置可以與其他電子產品臨時結合。
- 25.一種協助使用者取得新電子郵件識別資料的系統，該系統至少包含：
一可攜帶之接收裝置，用以接收自一電子郵件供應商主動傳來的一傳輸信號；
一分析裝置，用以將該傳輸信號轉換成一電子郵件之一識別資料；及一顯示裝置，用於顯示該識別資料。
- 26.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之接收裝置至少包含下列兩者之一：一天線與二射頻接收器。
- 27.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之分析裝置至少包含一格式碼解碼器。
- 28.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之分析裝置至少包含一控制
- 40.

電路。

29.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之顯示裝置至少包含下列兩者之一：一顯示驅動器與一顯示器。

30.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之顯示裝置可為僅是警報通知訊號輸出。

31.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之顯示裝置至少可顯示下列二者之一：一可視訊息與一可聽訊息。

32.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之電子郵件供應商於特定時間傳輸該電子郵件的傳輸信號。

33.如申請專利範圍第25項之系統，更包含一儲存裝置用以儲存該識別資料。

34.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之識別資料至少包含該電子郵件之通訊主旨。

35.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之識別資料至少包含該電子郵件之日期與時間。

36.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之識別資料至少包含該電子郵件之發送者的電子郵件地址。

37.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之識別資料至少包含該電子郵件之發送者的名字。

38.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之識別資料至少包含一特殊碼。

39.如申請專利範圍第38項之系統，其中上述之特殊碼至少包含該電子郵件供應商之電話號碼。

40.如申請專利範圍第25項之系統，其中上述之電子郵件之接收裝置可以由使用者選擇。

41.如申請專利範圍第25項之系統，其

中上述之系統可以與其他電子產品結合。

42.如申請專利範圍第41項之系統，其中上述之結合可為永遠結合。

5. 43.如申請專利範圍第41項之系統，其中上述之結合可為臨時結合。

44.如申請專利範圍第42項之系統，其中上述之電子產品可為下列產品之一：個人數位助理器、攜帶式電腦、無線電話、大哥大、二哥大、呼叫器、資訊家電、衛星大哥大、衛星呼叫器。

10. 45.如申請專利範圍第43項之系統，其中上述之電子產品可為下列產品之一：個人數位助理器、攜帶式電腦、無線電話、大哥大、二哥大、呼叫器、資訊家電、衛星大哥大、衛星呼叫器、有線電話、傳真機、電腦、電視。

20. 46.如申請專利範圍第41項之系統，當有電子郵件識別資料通知要接收時，若該其他電子產品在開機狀態則自動接收。

15. 47.如申請專利範圍第41項之系統，當有電子郵件識別資料通知要接收時，若該其他電子產品為未開機狀態則自動開機及接收。

25. 48.如申請專利範圍第41項之系統，當有電子郵件識別資料通知要接收時，由使用者手動操作將該其他電子產品開機來接收。

30. 圖式簡單說明：

第一圖為一傳統檢查新電子郵件之撥接連線方法的示意圖；

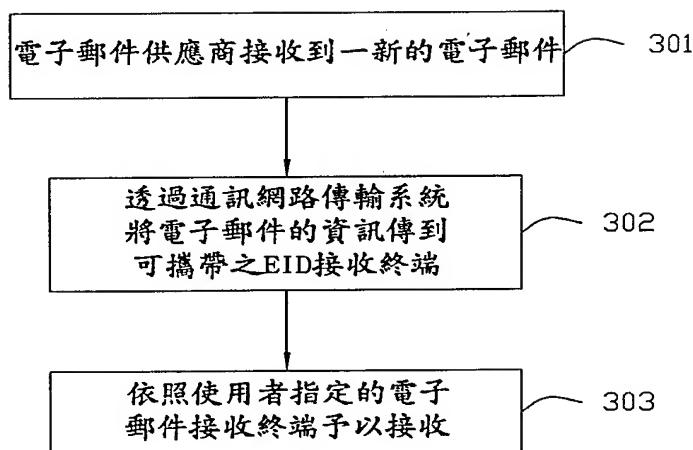
35. 第二圖為本發明一實施例之可攜帶之顯示電子郵件識別資料所採用的一系統架構圖；

第三圖為本發明的實施例中使用者接收電子郵件的流程圖；

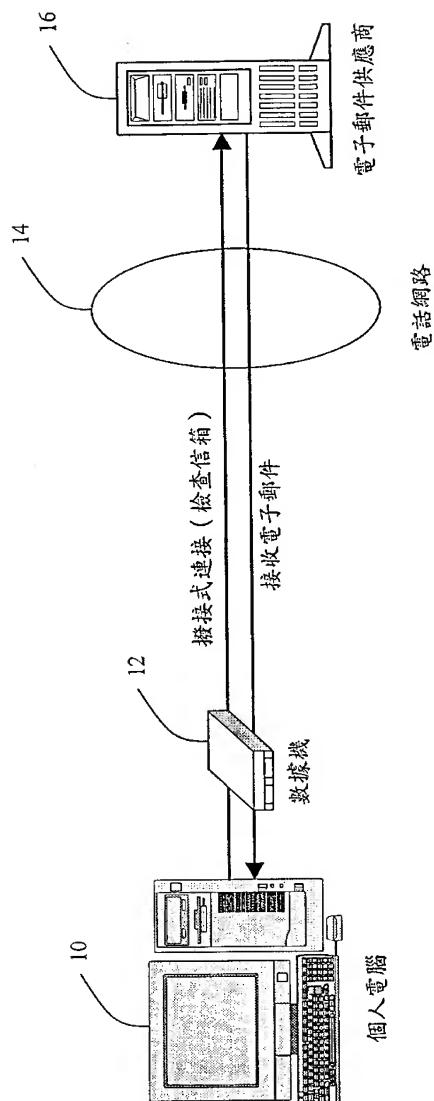
40. 第四圖為本發明一可攜帶之電子

郵件識別接收終端機之一實施例的結構圖；以及

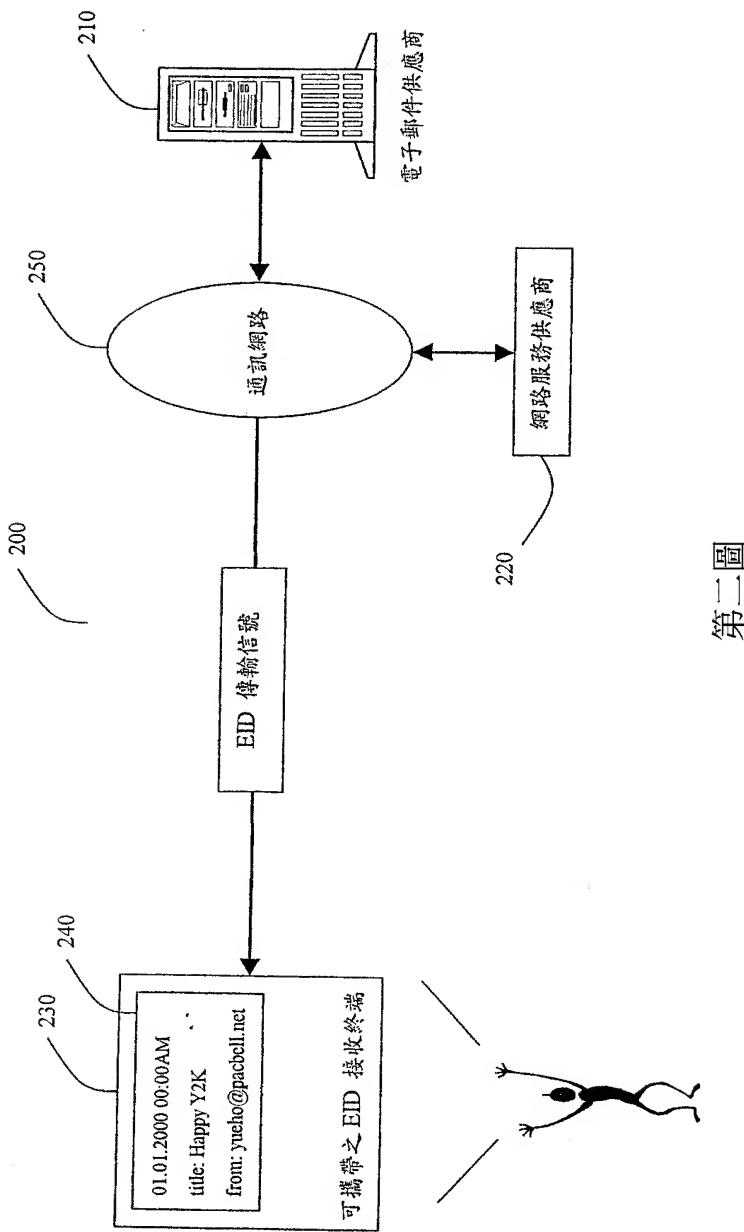
第五圖為本發明一操作流程圖。



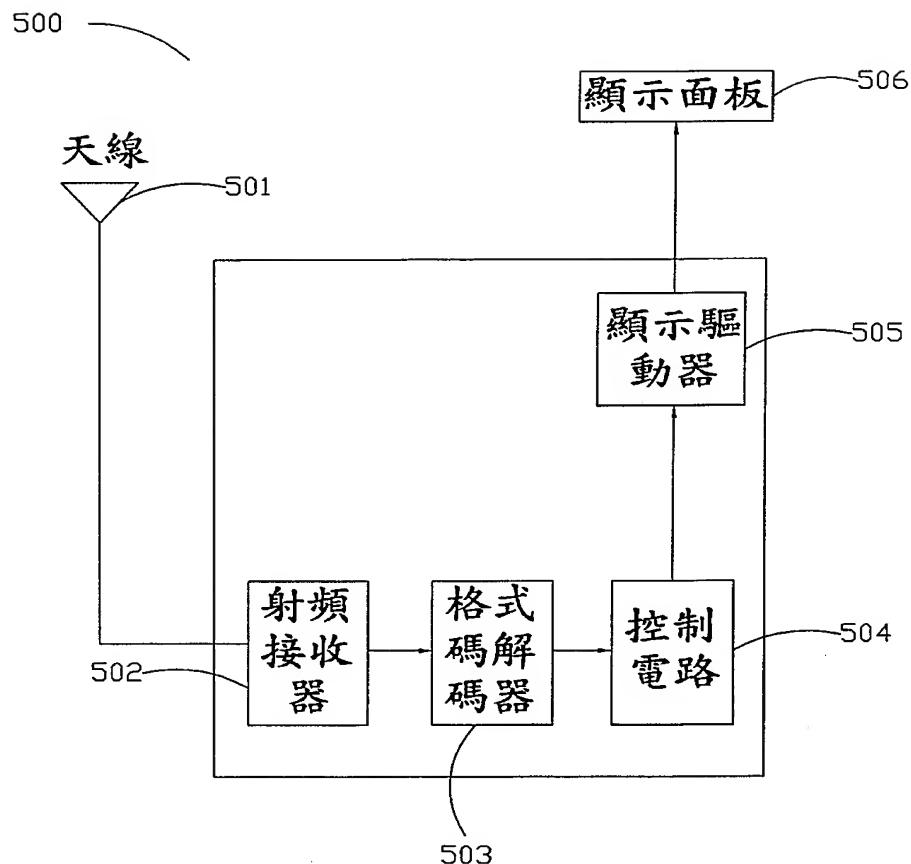
第三圖



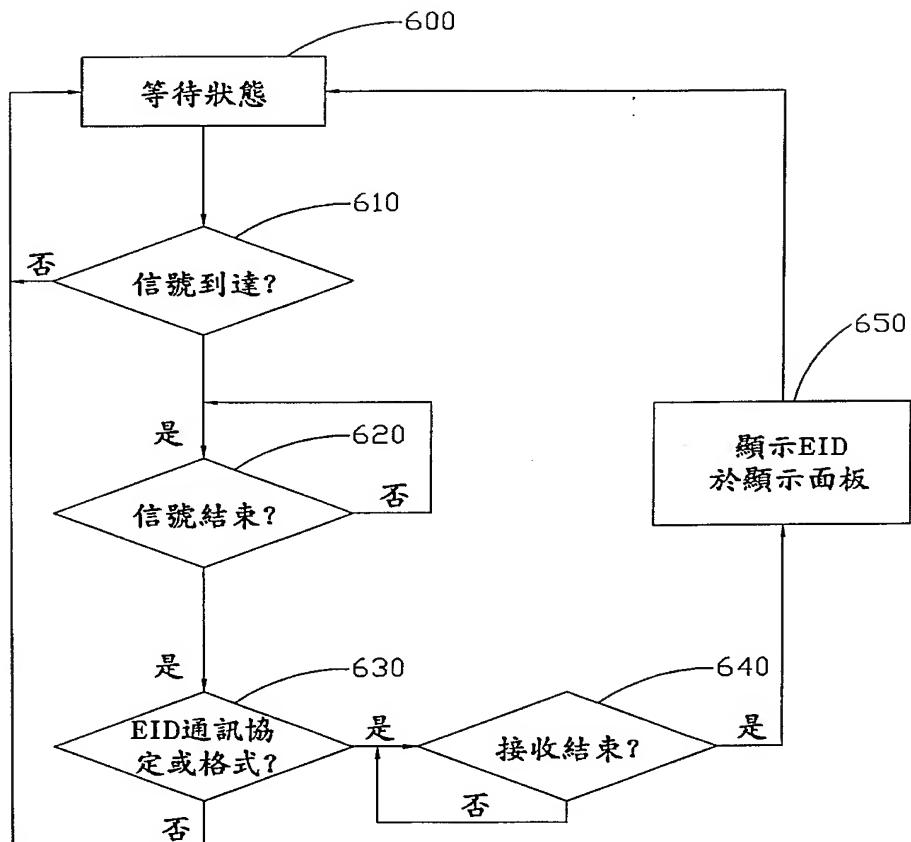
第一圖



第二圖



第四圖



第五圖